

Cursus intégré Saar-Lor-Lux en Physique

Le cursus intégré Saar-Lor-Lux en Physique a été créé conjointement par l'Université de la Sarre, l'Université Henri Poincaré Nancy 1 et le Centre universitaire de Luxembourg (aujourd'hui Université du Luxembourg).

Le but principal du cursus intégré **Saar-Lor-Lux** est d'associer études universitaires et échanges culturels et linguistiques entre régions européennes frontalières. Dès la première année, les étudiants ont, sans prolongation de la durée du cycle d'études en physique, la possibilité d'améliorer leurs compétences linguistiques au sein d'une classe internationale, de découvrir la culture des pays voisins et surtout d'obtenir des qualifications professionnelles émanant des différentes universités impliquées. A la fin du cycle complet d'études, les étudiants du cursus intégré recevront un double diplôme, français et allemand, remis par les universités partenaires respectives.

Pré requis : - avoir validé la première année d'études (1^{er} cycle)
- compétences linguistiques suffisantes

Les études :

2^{ème} année à l'Université de Luxembourg

Entre autres :

- Analyse et Méthodes mathématiques de la Physique
- Probabilités et statistiques
- Mécanique
- Chimie
- Physique mathématique (thermodynamique, électrodynamique)
- Méthodes numériques en mathématiques et informatique
- Physique expérimentale
- Travaux pratiques de physique
- Cours de langue

—

3^{ème} année à l'Université de Sarrebruck

Entre autres :

- Mathématiques et informatique pour des physiciens
- Physique théorique
- Physique du solide
- Travaux pratiques
- Cours de langue, culture et civilisation
- Droit des entreprises

—

4^{ème} année à l'Université Henri Poincaré Nancy 1

Entre autres :

- Physique théorique
- Physique atomique et nucléaire
- Transition de phases
- Projet de recherche
- Electronique
- Cours de langue, culture et civilisation
- Droit des entreprises

—

5^{ème} année à Nancy, Sarrebruck ou Luxembourg

—

MASTER DE PHYSIQUE

Financement : Les université partenaires s'efforceront de soutenir financièrement les étudiants du cursus.

Le cursus intégré est en partie financé par l'Université franco-allemande (<http://www.dfh-ufa.org>)

Contacts et information :

<http://www.uni-saarland.de/SLLS-physiks>

E-mail : SLL-physik@mx.uni-saarland.de

Université Henri Poincaré Nancy 1

Prof. Malte HENKEL

Laboratoire de Physique des Matériaux

B.P. 239

54 506 Vandoeuvre-les-Nancy - France

Tel : +33 3 83 68 48 26

Fax : +33 3 83 68 48 01

E-mail : Malte.henkel@lpm.u-nancy.fr

Université du Luxembourg

Prof. Dr. Roland SANCTUARY

Faculté des Sciences, de la technologie et de la Communication

Campus Limpertsberg

162a, avenue de la Faïencerie

1511 Luxembourg – Luxembourg

Tel : +352 466 644 326

Fax: +352 466 644 329

Universität des Saarlandes

Prof. Dr. Jan Kristian Krüger

FR 7.2 Experimentalphysik, Geb.38

Postfach 15 11 50

66041 Saarbrücken – Allemagne

Tel: +49 (0) 681 302-3476

Fax: +49 (0) 681 302 2819